

**THIS PAGE IS INSERTED BY OIPE SCANNING
AND IS NOT PART OF THE OFFICIAL RECORD**

Best Available Images

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

BLACK BORDERS

TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT

BLURRY OR ILLEGIBLE TEXT

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLORED PHOTOS HAVE BEEN RENDERED INTO BLACK AND WHITE

VERY DARK BLACK AND WHITE PHOTOS

UNDECIPHERABLE GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE THE BEST AVAILABLE
COPY. AS RESCANNING *WILL NOT*
CORRECT IMAGES, PLEASE DO NOT
REPORT THE IMAGES TO THE
PROBLEM IMAGE BOX.**

10.616.856

10.17.2003



49a. 1 410 234. C. & G. Hein, Elektrotech-
nische Fabrik, Stuttgart. Beleuchtungs-
einrichtung für Elektro-Handbohrmaschinen.
24. 5. 87. R 17 310.

eingetr.
Nr 1410234 * -5. 6. 37

Bef. gem. 24. C. 37

6/7

PA. 360764 *25.5.37

An das
Reichspatentamt
B e r l i n SW. 61
Gitschinerstr. 97/103

TC/G8/G.

21. Mai 1937

Hiermit melden wir, die Firma C. & E. F e i n , Elektrotechnische Fabrik, Stuttgart, Kasernenstr. 43/47, die in den Anlagen beschriebene Erfindung an und beantragen deren Eintragung in Die Rolle für Gebrauchsmuster.

Die Bezeichnung lautet :

"Beleuchtungs-Einrichtung für
Elektro-Handbohrmaschinen "

Die gesetzliche Gebühr von RM 15.- ist der Kasse des Reichspatentamts bereits zugegangen .

Es liegen bei :

- 1.) eine Beschreibung der Erfindung in zwei Exemplaren,
- 2.) eine Abbildung in zwei Ausfertigungen,
- 3.) eine vorbereitete Empfangsbescheinigung .

Von diesem Gesuch und allen Anlagen haben wir Übereinstimmende Stücke zurückbehalten .

C. & E. F e i n ,
Elektrotechnische Fabrik,
St u t t g a r t - W.
Kasernenstr. 43/47

J. Kuttner

O. & E. P e i n
El ktrotechn.Fabrik
S t u t t g a r t - W
Kasernenstr. 43/47

Stuttgart, den 21. Mai 1937

Gebrauchsmuster -- Anmeldung

Beleuchtungs-Einrichtung für Elektro-Handbohrmaschinen.

Gegenstand der Erfindung ist eine Beleuchtungseinrichtung für Elektro-Handbohrmaschinen, die darin besteht, dass an einer Handbohrmaschine ein Beleuchtungskörper angeordnet ist, der die Bohrstelle zweckmässig und hell beleuchtet. Der Lichtstrom für die Beleuchtung wird beispielsweise mittels Steckkontakt der Maschine derart entnommen, dass die Beleuchtung gleichzeitig mit der Maschine ein- bzw. ausgeschaltet wird.

Bei Bohrarbeiten beispielsweise in Autoreparaturwerkstätten, da vielfach Bohrungen an schlecht zugänglichen und schlecht beleuchteten Stellen durchzuführen sind, wird daher neuerungsgemäss eine Klein-Handbohrmaschine mit kombinierter örtlicher Scheinwerferbeleuchtung vorgeschlagen.

In beiliegender Zeichnung ist der Erfindungsgegenstand dargestellt.

Fig.1 zeigt eine Elektro-Handbohrmaschine mit einer aufgesteckten ringförmigen Beleuchtungseinrichtung.

Fig.2 zeigt eine Elektro-Handbohrmaschine mit einem aufgesteckten, nach allen Richtungen schwenkbaren Beleuchtungskörper.

Fig.3 zeigt eine Elektro-Handbohrmaschine mit angebautem, starr mit der Maschine verbundenem Beleuchtungskörper.

In Fig.1 ist auf die Handbohrmaschine a ein ringförmiger Scheinwerfermantel b aufsteckbar angeordnet, in welchem der Beleuchtungskörper c untergebracht ist. Durch diese Beleuchtungsart wird der Bohrer d von allen Seiten bestrahlt.

In Fig.2 ist ein kleiner Parabol-Scheinwerfer e mittels der Halteschelle f und dem Zwischenglied g, welches ein Kugelgelonk h besitzt, schwenkbar auf der Maschine a angeordnet. Das Beleuchtungskabel i ist zweckmässig mit einem Steckkontakt k versehen, wodurch die Beleuchtungseinrichtung mühelos von der Maschine abgenommen werden kann.

In Fig.3 ist ein mit der Maschine a starr verbundener Beleuchtungskörper l dargestellt.

1 Zeichnung.

5

S c h u t z a n s p r ü c h e .

- 1.) Beleuchtungs-Einrichtung für Elektro-Handbohrmaschinen insbesondere für Klein-Handbohrmaschinen gekennzeichnet durch eine an einer Elektro-Handbohrmaschine angeordnete, die Bohrstelle beleuchtende, Beleuchtungseinrichtung.
- 2.) Beleuchtungs-Einrichtung für Elektro-Handbohrmaschinen nach Anspruch 1 dadurch gekennzeichnet, dass der Beleuchtungskörper gleichzeitig mit der Maschine ein- und ausgeschaltet wird.
- 3.) Beleuchtungs-Einrichtung für Elektro-Handbohrmaschinen nach den Ansprüchen 1 und 2 dadurch gekennzeichnet, dass der Beleuchtungskörper (Fig.1) ringförmig ausgebildet und auf die Maschine konzentrisch aufgesetzt ist.
- 4.) Beleuchtungs-Einrichtung für Elektro-Handbohrmaschinen nach den Ansprüchen 1 und 2 dadurch gekennzeichnet, dass ein Parabol-Scheinwerfer schwenkbar auf der Maschine angeordnet ist.
- 5.) Beleuchtungs-Einrichtung für Elektro-Handbohrmaschinen nach den Ansprüchen 1 und 2 dadurch gekennzeichnet, dass ein Parabolscheinwerfer starr mit der Maschine verbunden angeordnet ist.
- 6.) Beleuchtungs-Einrichtung wie beschrieben und dargestellt.

6

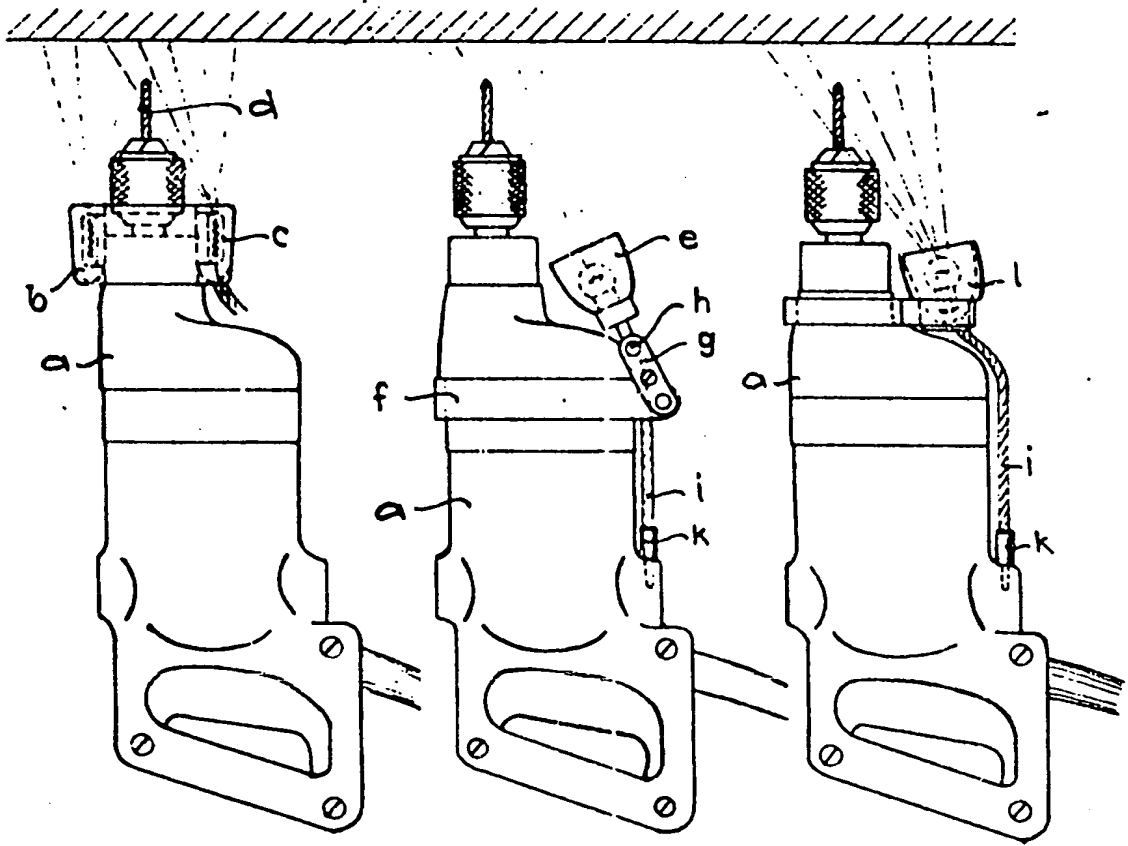


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

1 4 10 234/49a